الملوثات الغازية

التلوث هو التغيير في المكونات الطبيعية للبيئة بسبب التفاعلات الكيميائية، أو الفيزيائية، أو الحيوية. وقد يكون التلوث طبيعياً ناتجاً عن الكوارث الطبيعية، أو يكون صناعياً بسبب الاحتراق غير الكامل للمركبات أو المصانع وخلافه.

التلوث الهوائي:

يتعرض الغلاف الجوي للعديد من الملوثات المختلفة (الصلبة أو الغازية أو السائلة) التي تدخل إليه بصدد التغييرات الطبيعية وتؤثر تأثيراً كبيراً على بيئة الإنسان الطبيعية والصناعية ومن أهم مصادر هذه الملوثات البراكين، الغبار ، الأتربة المحمولة بفعل الرياح ، الحرائق ، الأدخنة، الضباب ، الرذاذ ، والجراثيم وخلافه. وتتفاعل هذه الملوثات مع الماء وتتساقط مسببة الكثير من التلوث البيئي والإضرار بالإنسان.

التصنيع والتلوث البيئي وظاهرة ارتفاع حرارة الأرض

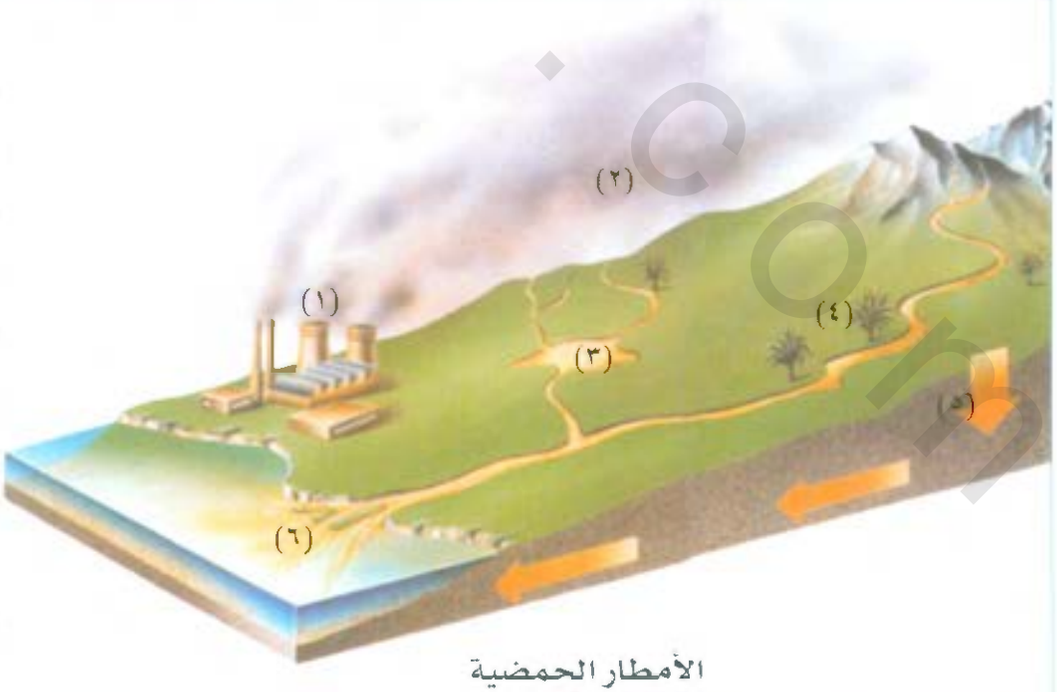
أحد مصادر التلوث الغازية

ازدحام الشوارع بالسيارات مصدر للتلوث الجوي

البراكين أحد مصادر التلوث الهوائي

تأثير الأمطار الحمضية على البيئة

أكاسيد الكبريت و نيتروجين الناتجة عن الصناعات تنطلق في الهواء من مداخن المصانع (١). تختلط تلك الغازات مع بخار الماء وتتفاعل معه مساهمة في تكوين المطر الحمضي والجليد الحمضي ويسقط المطر على الأرض بعيداً عن مصدر التلوث بعشرات من الكيلو مترات. (٢). مياه المطر الحمضي وكذلك مياه الجليد الذائبة تتسبب في تآكل النباتات وجفافها وإتلاف المباني وقتل الأحياء المائية في الأنهار والبحيرات (٣). تتسبب الأمطار الحمضية أيضاً في إتلاف الأشجار (٤). المياه الحمضية كذلك تؤثر في التربة حيث إنها تتفاعل مع المعادن داخل التربة وتسلب الخضراوات من المواد المغذية (٥) . المياه الحامضية تشق طريقها إلى البحر وتموت الأجزاء القريبة من الساحل (٦)



الأمطار الحمضية

obeikandl.com